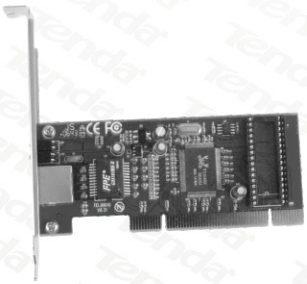
Tenda®

TENDA网络，网络腾达

10/100/1000M bps
千兆位PCI以太网卡

使 用 说 明 书



TEL9901G

VER:1.0

出品厂商：深圳市吉祥腾达科技有限公司
SHENZHEN TENDA TECHNOLOGY CO.,LTD.
厂　　址：深圳市南山区锡星工业园
技术支持：0755-27657286
邮　　编：518108
网　　址：http://www.tenda.com.cn

版 权 声 明

Tenda® 是深圳市吉祥腾达科技有限公司注册商标。文中提及到的其它商标或商品名称均是他们所属公司的商标或注册商标。本产品的所有部分，包括配件和软件，其版权属深圳市吉祥腾达科技有限公司所有，在未经过深圳市吉祥腾达科技有限公司许可的情况下，不得任意拷贝、抄袭、仿制或翻译成其它语言。

本手册中的所有图片和产品规格参数仅供参考，随着软件或硬件的升级会略有差异，如有变更，恕不另行通知，如需了解更多产品信息，请浏览我们公司网站：http://www.tenda.com.cn。

目　　录

1、产品介绍.....1

1.1 物品清单 1

1.2 主要特性 1

1.3 技术规格 2

1.4 指示灯说明 …… 3

2、硬件安装.....3

3、软件安装.....3

1 产品介绍

感谢您购买 TENDA TEL9901G 10/100/1000M 自适应千兆以太网网卡。本网卡完全遵循 PCI2.2 总线规范，支持 ACPI 电源管理功能。本网卡具有自动协商功能，支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 三种传输速率，自动侦测所连接网络设备的速率、全/半双工模式。另外，TEL9901G 提供 BOOTROM 插座，支持无盘启动功能。TENDA TEL9901G 千兆以太网网卡提供 Windows 98、Windows ME、Windows 2000、Windows NT、Windows XP、Windows NT、Linux、Novell 等多种操作系统下的驱动程序支持。

1.1 物品清单

本产品包装包含:

1．10/100/1000Mbps 千兆 PCI 以太网卡一张
2．驱动程序安装盘一张
3．用户手册一本
4．合格证一张
5．产品保修卡一张

1.2 主要特性

本产品完全遵循 IEEE802.3 10Base-T，IEEE802.3u 100Base-Tx，IEEE802.3ab 1000Base-T 以太网标准,支持 IEEE802.3x 全双工流控、IEEE802.1p 优先级标记.TEL9901G 支持自动协商、平行/交叉线自动识别功能，简单易用，且经济实惠，是您实现千兆网络接入到桌面的最佳选择。

- 符合 IEEE802.3 、IEEE802.3u 、IEEE802.3ab 以太网标准；
- 支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 三种传输速率，10/100 M 的全双工、半双工模式、1000M 的全双工模式；
- 支持 NWAY 自动协商功能，自动侦测传输速率、双工模式，选择一种最佳的网络连接模式，免除

繁杂的设置过程，即插即用；

- 支持平行/交叉线自动识别(Auto MDI/MDIX)功能，简化网络的架设、维护工作；
- 支持 IEEE802.3x 全双工流量控制；
- 兼容 PCI 2.1、PCI 2.2 标准，支持高效的 32 位、33/66MHZ PCI 总线，极低的 CPU 占用率；
- 支持 ACPI 电源管理,可以通过现代的操作系统直接电源管理(OSPM),从而获得最佳电源管理效能.
- 兼容 IEEE802.1Q 标准，支持 Tag VLAN，支持 IEEE802.1p 优先级标记；
- 支持千兆超长帧(Jumbo Frame)的发送/接收；
- 高达 2000Mbps 的吞吐量；
- 集成大容量、独立的发送/接收 FIFO 缓冲区；
- 采用高集成度、高性能的的单芯片方案；
- 提供 BootROM 插座,插入指定的 BootROM 即可实现无盘启动；
- 提供丰富的驱动程序支持,几乎囊括所有常见的操作系统：WIN NT4.0，WIN98SE，WIN ME，WIN 2000，WIN XP，NOVELL SERVER/CLIENT，LINUX2.2X/2.4X/2.6X，MAC OS，Free BSD 等。

1.3 技术规格

一 般 特 性	
标 准	IEEE802.1p IEEE802.1Q IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3ab IEEE802.3x
总线类型	32 位 33/66MHZ PCI 总线
网络接口	RJ45
I/O 地址	系统自动分配
中断(IRO)	系统自动分配
半/全双工 传输速率	10/20Mbps 100/200Mbps 2000Mbps
工作环境 温 度	0°C - - - 45°C

湿　度	10%---90%（无凝结）
功 耗	从主板 PCI 插槽取电源，最大功耗 2.5 瓦

1.4　指示灯说明

本产品提供四个 LED 指示灯：

1 个“ FDX ”LED,亮指示网卡工作在全双工模式；

1 个“ 1000 ”LED,指示 1000Mbps Link/Act 状态；

1 个“ 100 ” LED,指示 100Mbps Link/Act 状态；

1 个“ 10 ” LED,指示 10Mbps Link/Act 状态；

“ Link/ACT ”是指网卡以相应的速率连通网络时，对应的指示灯亮；当网卡接收/发送数据时，这个指示灯闪烁。

2 硬件安装

请按照下面的顺序安装网卡：

1.关掉计算机电源并打开机箱；

2.选择空的 PCI 槽并插入网卡；

3.拧紧螺丝将网卡挡片固定在机箱上，盖好机箱；

4.通过五类或超五类双绞线将网卡连接到网络。

3 软件安装

下面以 Windows98 系统为例，安装驱动程序步骤如下：

1. 启动电脑后，系统提示找到新硬件，点击“ 下一步 ”进行驱动程序安装；
2. 选择“ 搜索设备的最新驱动程序 ”，并点击“ 下一步 ”，选择驱动程序的目录，例如，您的光盘盘符为 F，则驱动程序的路径为 F:\Adapter\TEL9901G\Win98;
3. 点击“ 下一步 ”开始安装网卡驱动，系统将会提示找到网卡，再点击“ 下一步 ”。
4. 安装过程可能需用到 Windows98 安装光盘，按照提示插入光盘读取所需要的文件后，点击“ 完成 ”即可成功安装驱动程序，按照系统提示重新启动电脑，当重启进入 Windows 系统时，您便可以使用 TEL9901G 网卡了。